

# R séria

MSR-09HRN1    MSR-09ARDN1  
 MSR-12HRN1    MSR-12ARDN1  
 MSR-18HRN1    MSR-18ARDN1  
 MSR-24HRN1    MSR-24ARDN1



## R- séria DC Inverter

Typ	Vnútorná jednotka		MSR-09ARDN1	MSR-12ARDN1	MSR-18ARDN1	MSR-24ARDN1	
Výkon	Chladiaci výkon	menovitý (min-max)	Btu/h 9000 (2050-11800)	12000 (4000-14200)	17000 (5100-22000)	23000 (12000-25000)	
			kW 2,6 (0,6-3,4)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,5-6,4)	6,7 (3,5-7,3)	
	Výkon kúrenia	menovitý (min-max)	Btu/h 10000 (3200-13800)	13000 (4100-15100)	17500 (5300-23000)	25000 (11000-27000)	
			kW 2,9 (0,9-4,0)	3,8 (1,2-4,4)	5,1 (1,5-6,7)	7,3 (3,2-7,9)	
Elektrické dáta	Nap. napätie		V, Hz, F 220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Prívod do:		vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná	
	Prepojovací kábel		mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
	Príkon	chladenie	W	820 (230-1120)	1090 (350-1220)	1550 (380-2300)	2100 (800-2500)
		kúrenie	W	810 (230-1010)	1050 (350-1150)	1420 (350-2000)	2030 (800-2700)
	Prev. prúd	chladenie	A	3,6 (1,0-4,7)	4,8 (1,5-5,0)	6,9 (1,8-10,2)	9,5 (3,6-11,2)
		kúrenie	A	3,6 (1,0-4,2)	4,6 (1,5-4,8)	6,2 (1,6-9,0)	9,0 (3,5-12,0)
Ďalšie parametre	EER / COP (chl./kúrenie)	W/W	3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	
	Energetická trieda (chl/k)		A / A	A / A	A / A	A / A	
	Prietok vz. (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	m <sup>3</sup> /h 550 / 480 / 400	580 / 500 / 440	720 / 600 / 530	1200 / 1050 / 900	
	Hlučnosť (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A) 38 / 32 / 26	39 / 33 / 27	42 / 37 / 33	47 / 44 / 40	
	Hlučnosť (vonkajšia)		dB(A) 52	52	56	57	
Rozmery a hmotnosti	Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm 845 x 290 x 165	845 x 290 x 165	995 x 290 x 200	1080 x 320 x 220	
	Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm 670 x 540 x 250	670 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335	
	Netto hmotnosť	vnútorná/vonkajšia	kg 10,5 / 28,5	11 / 31	14 / 41	18 / 52,5	
	Rozpätie nožičiek		mm 481	481	530	560	
	Pripojenie	kvapalina/plyn	mm 6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	9,53 / 16,0	
	Max. dĺžka rozvodu	celková/vertikálna	m 20 / 8	20 / 8	25 / 10	25 / 10	

## R- séria On/Off

Typ	Vnútorná jednotka		MSR-09HRN1	MSR-12HRN1	MSR-18HRN1	MSR-24HRN1	
Výkon	Chladiaci výkon		Btu/h 9000	12000	17000	24000	
			kW 2,6	3,5	5,0	7,0	
	Výkon kúrenia		Btu/h 9500	14000	18000	26000	
			kW 2,8	4,1	5,3	7,6	
Elektrické dáta	Nap. napätie		V, Hz, F 220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Prívod do:		vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná	
	Prepojovací kábel		mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	4 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
	Príkon	chladenie	W	820	1090	1660	2500
		kúrenie	W	770	1130	1550	2370
	Prev. prúd	chladenie	A	3,7	4,9	7,5	11,2
		kúrenie	A	3,4	5,1	7,0	10,6
Ďalšie parametre	EER / COP (chl./kúrenie)	W/W	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41	2,81 / 3,21	
	Energetická trieda (chl/k)		A / A	A / A	B / B	C / C	
	Prietok vz. (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	m <sup>3</sup> /h 470 / 390 / 350	560 / 480 / 400	810 / 650 / 470	1150 / 1020 / 930	
	Hlučnosť (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A) 34 / 30 / 27	40 / 35 / 29	41 / 36 / 30	48 / 42 / 38	
	Hlučnosť (vonkajšia)		dB(A) 54	54	57	62	
Rozmery a hmotnosti	Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm 850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	995 x 290 x 200	1080 x 320 x 220	
	Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm 700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335	
	Netto hmotnosť	vnútorná/vonkajšia	kg 9 / 24,5	9 / 32,5	11,5 / 38,5	14 / 49,5	
	Rozpätie nožičiek		mm 548	548	530	560	
	Pripojenie	kvapalina/plyn	mm 6,35 / 9,35	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,53 / 16,0	
	Max. dĺžka rozvodu	celková/vertikálna	m 10 / 5	10 / 5	25 / 10	25 / 10	